



G. GIOANOLA
METERING EFFICIENCY

IDRO-OLONA

QUADRANTE BAGNATO



MODELLI
IBRF/15 - IBRF/20 - IBRF/25 - IBRF/32 - IBRF/40
OBRF/50



- ❖ Contatore a getto multiplo, lettura diretta
- ❖ Mod. IBRF-OBRF quadrante BAGNATO, campo di misura a partire da R80, per acque pulite, classi di temperatura T50
- ❖ **U0-D0**: non sono necessari tratti di tubazione rettilinei a monte e a valle del contatore
- ❖ Tutti i modelli sono approvati **MID** secondo la **Direttiva 2014/32/UE** (modulo B+D), in conformità alle normative **ISO 4064**, **EN 14154** e **OIML R49**
- ❖ Tutti i modelli sono certificati per l'utilizzo con acqua potabile secondo il **D.M. 174**
- ❖ Tutti i modelli, a richiesta, possono essere forniti con emettitore di impulsi o con la sola **predisposizione per telelettura**
- ❖ Supporta posizione di installazione orizzontale e verticale

DN calibro mm - pollici			15 - 1/2	20 - 3/4	25 - 1	32 - 1.1/4	40 - 1.1/2	50 - 2
Q ₃	Portata permanente	m³/h	2,5	4,0	6,3	10	16	25
Q ₄	Portata di sovraccarico	m³/h	3,125	5,0	7,875	12,5	20	31,250
Q ₂	Portata di transizione con campo di misura R80H [MPE ±2%]	l/h	50	80	126	200	320	500
Q ₁	Portata minima con campo di misura R80H [MPE ±5%]	l/h	31,25	50	78,75	125	200	312,5
Q ₂	Portata di transizione con campo di misura R160H [MPE ±2%]	l/h	25	40	63	100	160	250
Q ₁	Portata minima con campo di misura R160H [MPE ±5%]	l/h	15,63	25	39,38	62,5	100	156,25
S	Sensibilità con campo di misura R80H	l/h	8	10	19	19	40	40
S	Sensibilità con campo di misura R160H	l/h	4	6	10	10	15	20
	Classe di accuratezza		2	2	2	2	2	2
	Classe ambientale		C	C	C	C	C	C
ΔP	Classe di perdita di pressione	bar	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
MAP	Massima pressione di funzionamento ammissibile	bar	16	16	16	16	16	16
	Intervallo di indicazione del quadrante minimo / massimo	m³	0,0001/100.000	0,0001/100.000	0,0001/100.000	0,0001/100.000	0,0001/100.000 o 1.000.000	
A	Lunghezza del contatore senza raccordi	mm	110-115 130-145 165-170 190	130-160 165-190	160-220-260	160-220-260	300	300
	Lunghezza del contatore con raccordi	mm	190-195 210-225 245-250 270	230-260 265-290	320-360	320-360	340-440	460
B	Diametro massimo di ingombro	mm	96	96	100	100	136	136
C	Altezza con coperchio aperto	mm	185	185	200	200	210	220
D	Altezza con coperchio chiuso	mm	105	105	120	120	130	140
E	Altezza al tubo	mm	35	35	40	40	60	70
	Peso con kit raccordi	kg	1,650	1,800	3,200	3,500	6,100	9,700
	Peso senza kit raccordi	kg	1,500	1,550	2,750	2,800	5,100	7,400
	Attacco filettato		G3/4" x R1/2"	G1" x R3/4"	G1"1/4 x R1"	G1"1/2 x R1"1/4"	G2"x R1"1/2"	G 2"1/2 x R2"

Ci riserviamo di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche, le dimensioni ed i pesi indicati nella presente scheda tecnica. Le illustrazioni non sono impegnative. 02-25

MODELLI:

Classi temperatura T50
quadrante BAGNATO

IBRF/15 DN 15

IBRF/20 DN 20

IBRF/25 DN 25

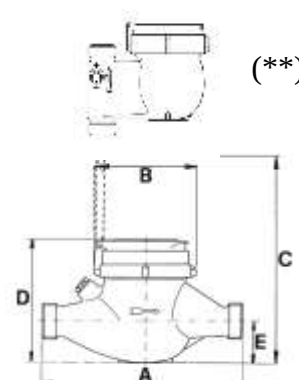
IBRF/32 DN 32

IBRF/40 DN 40

OBRF/50 DN 50

N.B. Disponibili a richiesta:

- fino a R200H da DN15 a DN40 e fino a R315H per il DN20 e il DN 50
- fino a R63V da DN15 a DN50



VERSIONE LANCIAMPULSI



DATI TECNICI REED

- Tensione massima di alimentazione applicabile al circuito: 24 V - 0,2 A
- Lungh. standard cavo in dotazione: 2 m

VALORI IMPULSO K

- Valori emissione d'impulsi disponibili (da indicare al momento dell'ordine):
1 - 10 - 100 - 1000

OPZIONE M-BUS

Possibilità di conversione dell'impulso reed in segnale M-Bus tramite adattatore Mod. ADAPTO acquistabile separatamente (vedere pag. 42).

OPZIONI DISPONIBILI

- Tutti i modelli sono equipaggiabili, a richiesta, di valvola di non ritorno;
- Il numero di matricola (anche in formato "codice a barre") può essere inciso sul quadrante;
- Disponibile, su richiesta, versione con cassa per condotte verticali DN20, flusso ascendente, con portate Q₃ = 2,5 o Q₃ = 4,0 e lunghezza 106 mm; (**)
- Vetro in plexiglass **effetto lente** d'ingrandimento;
- Tutti i modelli possono essere forniti a richiesta predisposti o equipaggiati con sensore captatore induttivo o effetto Hall
- Tutti i modelli possono essere forniti completi di modulo radio per telettura con protocollo **LoRaWAN™** per rete fissa e **LoRA** per walk-by/drive by, frequenza **868MHz** Wireless M-Bus OMS, NB-IoT.



LoRaWAN™ M-Bus OMS NB-IoT

CURVA CARATTERISTICA DEGLI ERRORI

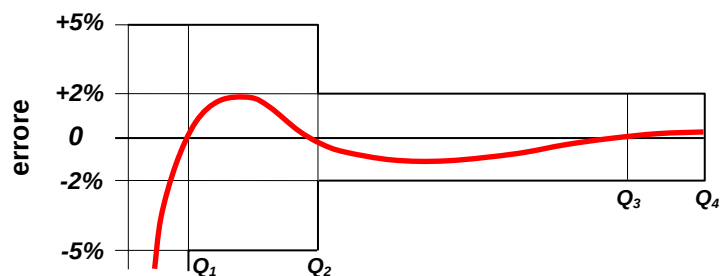


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

